



**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia**

**A. Gonzalo Vargas B.**

**Septiembre 5 2017**

**Reporte No. 120**

### **VIOLENTA EYECCION DE MASA CORONAL SOLAR PUEDE PRODUCIR TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS ENTRE EL 6 DE 7 DE SEPTIEMBRE**

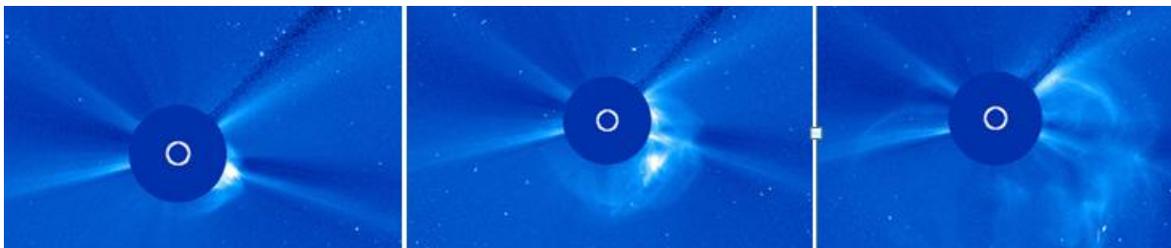
Las imágenes muestran el disco solar en forma del círculo blanco y el disco azul ocultando el intenso brillo solar, podemos ver como una masa brillante de color blanco sale eyectada hacia el espacio, casi por el borde inferior derecho del disco solar, en la secuencia de imágenes podemos ver como esta nube de partículas de alta energía se expande casi rodeando todo el Sol, esto indica que la eyección casi va dirigida hacia el planeta Tierra. Las eyecciones se produjeron el 4 de septiembre aproximadamente a las 20:16 T.U.

Los satélites de observación solar en realidad detectaron dos eyecciones muy seguidas una de otra. Las eyecciones de masa coronal solar o CMEs se originaron en uno de los dos grupos solares que actualmente cruzan el disco solar.

El viento solar acelerado por las eyecciones solares aumentaron de velocidad de 500 a 1000 kilómetros por segundo en la primera eyección y en la segunda llegaron hasta 1500 kilómetros por segundo.

Se espera el impacto de estas masas de partículas de alta energía para el medio día del 6 de septiembre a las 08:00 hora local (12:00 T.U.)

Posiblemente pueden generar tormentas geomagnéticas de mediana y alta intensidad. Posibles problemas en redes eléctricas , sistemas GPS y satelitales.. .



Estaremos atentos a posibles eventos en el planeta. También reportaremos cualquier registro de tormenta geomagnética que se pueda registrar en Cochabamba..

**Cielos Claros!!**